

中国栉蝠蛾属一新种

(鳞翅目: 蝙蝠蛾科)

王林瑶¹, 郑建佳², 陈建寅²

(1. 中国科学院动物研究所, 北京 100080); 2. 浙江省安吉县林业局森保站, 安吉 313300)

摘要: 记述了采自浙江省安吉县刚竹林中的中国栉蝠蛾属 *Bipectilus* 一新种, 定名为浙江栉蝠蛾 *Bipectilus zhejiangensis* Wang, sp. nov.。该新种与中国栉蝠蛾属其它种的不同点在于: 前翅 Cu_2 脉不与 A_1 脉相连接; 外生殖器官上的背兜向两侧分开, 钩形突呈角质状。

关键词: 蝙蝠蛾科; 栉蝠蛾属; 新种; 中国

中图分类号: Q969.422.2 **文献标识码:** A **文章编号:** 0454-6296 (2001) 03-0348-02

中国栉蝠蛾属^[1] *Bipectilus* Chu et Wang, 1985, 目前仅知云南双栉蝠蛾^[2] *B. yunnanensis* Chu et Wang 一种。现根据浙江省安吉县林业局森保站收集的蝙蝠蛾标本, 经鉴定为一新种。

浙江栉蝠蛾, 新种^[3] *Bipectilus zhejiangensis* Wang, sp. nov. (图 1)

雄翅长 13~15 mm, 体长 12~15 mm, 雌翅长 18~20 mm, 体长 15~17 mm。身体棕色, 下唇须 3 节, 第 2 节长于第 3 节的 1/2 强。触角棕褐色, 26~28 节, 双栉型。雄性胸部背板色稍深, 肩板棕色披长毛; 腹部有棕色节间环; 前足胫节有胫距, 长约胫节之半。前翅棕色偏黄, 有由棕赭色鳞片组成的斑纹, 近前缘色稍浅间有棕色斑, 中室下方有浅色波浪形纹, 近外缘在 R_4 脉下方至臀角间呈污黄色区, 并在各脉纹上有椭圆形深色点, 缘毛深浅相间; 前翅反面斑纹不明显, 但中室间有棕色纵行条纹; 后翅棕褐色, 鳞片较前翅密集, 但无明显斑纹, 翅的反面棕黄色。雌性体、翅色均偏污黄, 各斑纹亦浅, 只模糊可见, 翅脉构造见图 1-d。

雄外生殖器高稍大于宽, 抱器瓣条状, 端部稍粗, 上有微毛, 背兜长条状, 骨化强; 阳茎基环上方有向两侧伸展的匙状物, 囊形突宽大。阳茎粗壮, 弯柱形, 端部稍尖。

正模: ♂, 浙江省安吉县, 1998-V, 郑建佳采。

配模: ♀, 同上。

副模: 4 ♂、3 ♀, 采集地点、时间同上。

寄主: 刚竹 *Phyllostachys viridis* (Young) 根系。

本种与云南双栉蝠蛾^[1] *B. yunnanensis* Chu et Wang 不同点在于前翅 Cu_2 脉不与 A_1 脉相连接; 外生殖器官明显不同, 背兜向两侧伸开, 钩形突角质状。

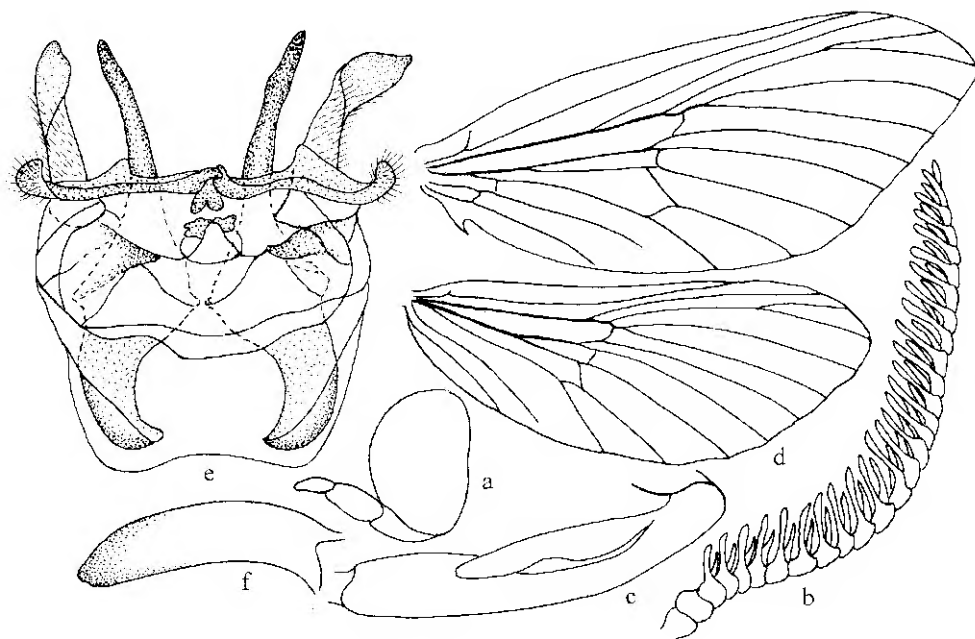


图1 浙江栉蝠蛾，新种 *Bipectilus zhejiangensis* Wang, sp. nov.

a. 下唇须 labial palpi; b. 触角 antenna; c. 前足胫节 tibial epiphysis; d. 翅脉 vena;
e. 雄外生殖器 exterior paramera; f. 阳茎 internal paramera

参 考 文 献 (References)

- [1] 朱弘复, 王林瑶. 冬虫夏草与蝙蝠蛾. 动物学集刊, 1985, (3): 131
- [2] 杨大荣等. 滇藏蝠蛾属三新种. 动物分类学报, 1992, 18 (2): 184~187
- [3] Dey D. A lata ghost swift *Hepialus humuli* (L.). Entomologist's Rec. J. C. Var. 1979, 91 (2~3): 77
- [4] Edwards C A. The bionomics of swift moths. 1: the ghost swift moth, *Hepialus humuli* (L.). Bull. Entomol. Res., 1964, 55 (1): 60~147

A new species of *Bipectilus* from China (Lepidoptera: Hepialidae)

WANG Lin-yao¹, ZHENG Jian-jia², CHEN Jian-yin²

(1. Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100080, China;

2. Forest Pest Management Station, Forest Bureau of Zhejiang Province, Anji 313300, China)

Abstract: *Bipectilus zhejiangensis* Wang sp. nov. is described from Zhejiang. It differs from *B. yunnanensis* Chu et Wang in venation and male genitalia: forewing with Cu_2 out of A_1 , and male genitalia also different.

Holotype ♂, Anji, Zhejiang, May, 1998, by ZHENG Jian-jia. Allotype ♀, ditto. Paratype 4 ♂♂, 3 ♀♀, ditto. All the type specimens are kept in the Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences.

Key words: Hepialidae; *Bipectilus*; new species; China